

## 江苏金鹏科教设备有限公司年产 2500 套桌椅、2000 套木质玩具柜与床、100 个实验台、800 个仪器柜项目竣工环境保护自行验收意见

2023 年 2 月 25 日，江苏金鹏科教设备有限公司在项目地组织召开年产 2500 套桌椅、2000 套木质玩具柜与床、100 个实验台、800 个仪器柜项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测单位及受邀的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏金鹏科教设备有限公司成立于 2014 年 9 月，公司位于淮安市淮安区施河镇工业园区淮河路 777 号，主要从事科教设备生产。《年产 2500 套桌椅、2000 套木质玩具柜与床、100 个实验台、800 个仪器柜项目环境影响报告表》于 2020 年 10 月 22 日淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环表（安）复[2020]77 号）。该项目现已建成，并进行了调试生产，规模为桌椅 2500 套/年、木质玩具柜与床 2000 套/年、实验台 100 个/年、仪器柜 800 个/年。

项目设备清单见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	环评内容		实际建设		
	名称	数量(台/套)	名称	数量(台/套)	备注
1	开料锯子	3	开料锯子	2	减少 1 台
2	排钻	3	排钻	2	减少 1 台
3	立式单轴铣床	1	立式单轴铣床	1	/
4	开槽机	1	开槽机	1	/

5	空压机	1	空压机	1	/
6	开榫机	1	开榫机	1	/
7	压刨机	1	压刨机	1	/
8	多轴钻铣槽机	1	多轴钻铣槽机	1	/
9	砂光机	1	砂光机	1	/
10	封边机	1	封边机	1	停用
11	涂装间	32m <sup>2</sup> , 用于调漆、喷漆、晾干	涂装间	32m <sup>2</sup> , 用于调漆、喷漆、晾干	/

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

工程类别	建设项目		环评建设内容		实际建设内容			
储运工程	原料暂存区		300m <sup>2</sup> , 存放指接板、原木方、三聚氰胺板及热熔胶, 位于厂房一层东南侧		300m <sup>2</sup> , 存放指接板、原木方、三聚氰胺板及热熔胶, 位于厂房一层东南侧			
	配件仓库		50m <sup>2</sup> , 存放螺丝、铰链等等配件, 位于厂房一层西南侧		50m <sup>2</sup> , 存放螺丝、铰链等等配件, 位于厂房一层西南侧			
	成品暂存库		800m <sup>2</sup> , 存放成品, 位于厂房二层西侧		800m <sup>2</sup> , 存放成品, 位于厂房二层西侧			
	涂装原料仓		10m <sup>2</sup> , 存放水性漆, 位于厂房三层涂装间南侧		10m <sup>2</sup> , 存放水性漆, 位于厂房三层涂装间南侧			
公用工程	供水系统		401m <sup>3</sup> /a, 由当地供水系统供给		361m <sup>3</sup> /a, 由当地供水系统供给			
	排水系统		320m <sup>3</sup> /a, 雨污分流		288m <sup>3</sup> /a, 雨污分流			
	供电系统		12 万 kWh/a, 来自市政电网		12 万 kWh/a, 来自市政电网			
环保工程	废气	木工粉尘		1 套布袋除尘器+1 个 15m 高排气筒 DA001		1 套布袋除尘器+1 个 15m 高排气筒 DA001		
		封边废气		/		取消封边工序, 不产生封边废气		
		涂装废气	喷漆漆雾		1 套干式过滤器(防火纸质过滤器+过滤棉)		1 套活性炭吸附装置+1 个 15m 高排气筒 DA002	1 套干式过滤器(防火纸质过滤器+过滤棉)
			喷漆、调漆、晾干废气		/			
	废水	生活污水		生活污水经化粪池预处理达标后接管施河污水处理厂		生活污水经化粪池预处理达标后接管施河污水处理厂		
		噪声		厂房隔声、减振、距离衰减		厂房隔声、减振、距离衰减		
固	危险废物暂存		10m <sup>2</sup>		10m <sup>2</sup>			

	废	场所		
		一般工业固废 暂存场所	10m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>

## (二) 建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	立项	2020年8月11日，淮安区发展改革委，淮安区行审备[2020]217号
2	环评	2020年9月，《江苏金鹏科教设备有限公司年产2500套桌椅、2000套木质玩具柜与床、100个实验台、800个仪器柜项目环境影响报告表》
3	环评批复	2020年10月22日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复[2020]77号
4	本次验收项目建设规模	年产2500套桌椅、2000套木质玩具柜与床、100个实验台、800个仪器柜。项目年生产250天，每天10小时，年生产2500小时；木加工每天生产6小时，年生产1500小时；涂装每天生产6小时，年生产1500小时(周六、周日等基督教传道日不生产)。

## (三) 投资情况

本次验收项目总投资800万元，其中环保投资为30万元，占总投资的3.75%。

## (四) 验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

## 二、工程变动情况

根据该项目环评、批复和实际建设情况，项目变动主要内容和结论如下：

### 1、变动内容

根据实际运行情况，该项目取消封边工序；生产设备开料锯子由3台变为2台，排钻由3台变为2台。根据实际生产情况，2台开料锯子和2台排钻可满足生产需求，产能不发生变化。

## 2、变动结论

该变动不改变产能，污染物产生量减小。对照江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办环[2021]122号）及附件、生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）文件，本公司此次的变动不属于重大变动，属于一般变动，纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目废气为木加工产生的粉尘，调漆、晾干产生的 VOCs，喷漆产生的漆雾颗粒和 VOCs。木加工粉尘经集气罩收集后通过“布袋除尘器”处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；调漆、晾干、喷漆产生的 VOCs 经过 1 套干式过滤器(防火纸质过滤器+过滤棉)+活性炭吸附装置处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。未收集的废气采取无组织形式排放。

表 5 废气治理设施建设情况

工序/生产线		污染物	治理措施		排放方式	排放时间(h/a)
木加工		颗粒物	布袋除尘器+15m高排气筒(DA001)		有组织	6h/d*250d/a=1500h/a
涂装间(喷漆)	喷漆、调漆、晾干	漆雾、VOCs	干式过滤器	活性炭吸附+15m高排气筒(DA002)	有组织	6h/d*250d/a=1500h/a
木工区		颗粒物	/		无组织	/
涂装间		漆雾、VOCs	/			/

## （二）废水

该项目废水为生活污水，经化粪池预处理后接管施河污水处理厂。

## （三）噪声

(1)选择低噪声设备；

(2)利用厂房隔声，降低噪声对环境的影响；

(3)加强对噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

## （四）固废

固废主要有：生活垃圾、下脚料、辅料包装空桶、辅料包装废桶、尘渣、废纸板、废过滤棉、废活性炭。

生活垃圾由环卫部门清运；下脚料、尘渣外售综合利用；辅料包装空桶、辅料包装废桶、废纸板、废过滤棉、废活性炭委托盱眙绿环科技有限公司处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1、废气

有组织废气：木加工粉尘排放浓度和排放速率均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1中颗粒物(其他)标准限值要求；漆雾颗粒排放浓度均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1中颗粒物(染料尘)标准限值要求。挥发性有机物排放浓度和排放速率均符合江苏省地方标准《表面涂装

(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表1中TVOC排放限值要求。

无组织废气：厂界挥发性有机物浓度符合江苏省地方标准《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表2中TVOC排放限值要求；厂区内车间门口非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1厂区内无组织特别排放限值要求。

## 2、废水

总排废水中pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度均符合施河污水处理厂接管标准要求。

## 3、噪声

厂界噪声监测点的每天的昼夜等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

以厂房边界为起点设置50m卫生防护距离，涂装间边界为起点设置100m卫生防护距离，该范围有基督教堂，企业在周六、周日等基督教传道日时不生产。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求、对照环评批复（淮环表（安）复[2020]77号）及现场实际情况，项目环保设施建设基本符合要求，建议通过竣工环保验收。

## 七、后续要求

- 1、进一步完善验收监测报告相关内容；
- 2、加强废气处理设施运行管理，定期更换活性炭，确保有机废气得到有效去除；
- 3、加强各项固废管理，特别是危险废物的产生、运输、暂存等工程管理，确保不产生二次污染；
- 4、加强高噪声设备的维护保养，确保厂界噪声长效稳定达标排放。
- 5、加强环境风险管理，关注环保设施的环境风险，确保环境风险可控。

验收成员：

赵进 高阳 张新 胡爱军

江苏金鹏科教设备有限公司年产 2500 套桌椅、2000 套木质玩具柜与床、100 个实验台、800 个仪器柜项目

竣工环境保护自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	赵进	江苏金鹏科教设备有限公司	总经理	18936539887	320828198702152439
成员	高鸿正	淮安环科学会	高工	18061858818	320828196310200035
	张书海	淮安高研环境检测公司	高工	18132329911	320802197212064591
	胡发军	淮安市生态环境局执法大队	高工	15358695062	320811196302211036
参会人员					